**Мелентьев, Альберт Григорьевич.**

## Исследование низкотемпературной деформационной поляризации монокристаллов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.07. - Черноголовка, 1984. - 107 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Мелентьев, Альберт Григорьевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИИ НА ЭЛЕКТРЖЕСКИЕ СВОЙСТВА ЩГК лмтобзор)

ГЛАВА П. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА.

§ I. Метод термостимулированной деполяризации (ТСД).

§ 2. Метод контролируемой пластической деформации (МЩ).

§ 3. Метод дислокационных токов (МДТ)

§ 4. Экспериментальная установка

§ 4.1. Базовая установка ТСД.

§ 4.2. Универсальная установка ТСД.

§ 5. Образцы и их приготовление

ГЛАВА Ш. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

§ 3.1. Дипольные пики ТСД.

§ 3.2. Деформация образцов, не поляризованных полем Ел.

§ 3.3. Деформация образцов, предварительно поляризованных полем Егп.

§ 3.4. Поляризация полем En образцов, деформированных при 77К.

§ 3.5. Поляризация образцов при больших степенях деформации

§ 3.6. Дислокационные токи let

ГЛАВА 1У. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

§ 4.1. Явления, возникающие в образцах при

§4.2. Явления, возникающие в образцах при